

# Objektversorgung mit autarker Basisstation (TEBA)

## DATENBLATT

Objektversorgung ist eine unverzichtbare Technologie zur Kommunikation von Einsatzkräften innerhalb von Gebäuden geworden. Neben den eingeführten Repeater-Betriebsarten TMO und DMO bietet Schnoor Industrieelektronik jetzt auch die Versorgung über eine autarke Basisstation (TMO-A) an.

Der Vorteil der TMO-A liegt insbesondere darin, dass die Lösung netzunabhängig funktioniert, jedoch den Funktionsumfang des TMO-Betriebs bietet. Die Nutzer schalten die Endgeräte lediglich in eine andere Nutzergruppe. Die weitere Bedienung des Endgerätes entspricht dem TMO-Betrieb.

Die Schnoor TMO-A entspricht den Forderungen des Leitfadens zur Planung und Realisierung von Objektversorgungen der BDBOS.

Die Station kann mit einem oder zwei HF-Trägern ausgerüstet werden.

### Leistungsmerkmale:

- Automatische Registrierung von BOS Endgeräten ohne Konfiguration im System
- Umfangreiche Filtermöglichkeiten zur Verhinderung, dass sich unberechtigte Teilnehmer einbuchen
- BOS „End to End“ Verschlüsselung uneingeschränkt nutzbar
- Zugang durch Gruppenwechsel am Endgerät
- Übernahme der ISSI des Mobilgerätes
- Nutzung des TETRA TMO Funktionsumfangs möglich
- Nutzung aller IOP zertifizierten Endgeräte möglich
- Masterunit zur optischen Verteilung der HF auf Remoteunits
- Störmeldeingänge, z.B. für Netzausfall, Türkontakt
- Sammelstörmeldung mit Weiterleitung zum Feuerwehrbedienfeld
- Stromversorgungsaufbau mit Ladegerät, einschließlich Akkucontroller (Ladeprozessüberwachung, Unter- / Überspannungsabschaltung, Batterietemperatur, Batteriealterung)
- Anschlussmöglichkeit eines Feuerwehrbedienfeldes (FWBF)
- Browser-Konfiguration über IP



# Objektversorgung mit autarker Basisstation (TEBA)

## DATENBLATT

### Technische Daten Basisstation:

#### Frequenzbereich

Uplink (UL):	380 MHz bis 385MHz
Downlink (DL):	390 MHz bis 395 MHz
HF-Sendeleistung:	0,5W bis 10W einstellbar
Statische Empfänger-Empfindlichkeit:	-118 dBm
Dynamische Empfänger-Empfindlichkeit:	-112 dBm
Stromversorgung:	-48V DC
Leistungsaufnahme:	75W
Antennenanschluss:	N Female

### Technische Daten Verteilsystem:

#### Optische Schnittstellen:

Anzahl optischer Elemente pro Baugruppenträger (BGT):	4
Anzahl BGT pro Schrank 40HE :	4 (entspricht der Ansteuerung von 16 RU)
Anzahl BGT pro Schrank 22HE :	2 (entspricht der Ansteuerung von 8 RU)
Optische Wellenlänge UL:	1310nm
Optische Wellenlänge DL:	1550nm
Anschlussart:	E2000/APC 8°
Fasertyp:	Single Mode E9/125 G.652
Max. optische Dämpfung zur RU:	10dB
Automatischer Dämpfungsausgleich	
Max. optische Leistung:	4 mW
Übertragungsart:	Eine Faser für Rx und Tx, Wavelength Division Multiplex (WDM), Betrieb mit getrennten Fasern für Rx und Tx möglich

#### Meldungen:

Anzahl Eingänge:	4 durch Optokoppler galvanisch getrennt
Anzahl Ausgänge:	2 x Relais (NO-NC-COM), davon ein Summenalarm

#### Management:

Service-Schnittstelle:	RS232 (Ethernet, GSM, SNMP in Vorbereitung)
------------------------	---

#### Mechanik

Größe:	22 HE zzgl. Sockel und Dach
Maße:	H: 1670mm, B: 800mm, T: 400mm
Gewicht:	ca. 200 kg
andere Größen auf Anfrage	

#### Notstromversorgung (gemäß Abbildung)

1 bzw. 2 getrennte Stromversorgungen mit:

Ladegerät:	AC 230V, DC 27,6V, 20A
Batterien:	je 2 x 12V max. 85Ah
Akkucontroller:	Ladeprozessüberwachung, Überspannungsabschaltung, Unterspannungsabschaltung, Batterietemperatur, Batterialterung
Betriebsspannungen:	je 3 Einschubsteckplätze für DC/DC-Wandler

<b>Art.-Nr.</b>	80013966
-----------------	----------